

# **Tillæg til Spildevandsplanen for Randers Kommune 2009 – 2012**

**Tillæg nr. 64**

**Etablering af regnvandsbassin ved Udbyover Sø**



# Indholdsfortegnelse

Forord og baggrund	side 2
Afløbsforhold Status Plan	side 2
Vandområder	side 3
Naturbeskyttelse	side 4
Grundvandsforhold	side 5
Arkæologi	side 5
Miljøvurdering	side 5
Grundejere der berøres af tillægget	side 6
Tilladelser og dispensationer	side 7
Økonomi	side 7
Tidsplan	side 7
Behandling og vedtagelse af planen	side 7

## Bilag:

- 1 Lovgrundlag
- 2 Arealbehov og rådighedsindskrænkninger
- 3 Kortbilag
- 4 Skema Deloplade



Regnvandsbassinet skal dimensioneres med en teoretisk overløbshyppighed på minimum 5 år. Regnvandsbassinet etableres som et vådt bassin med permanent vandspejl. Krav til udledningen fastsættes i en udledningstilladelse. Udløbet M\_U44 benyttes fremover til overløb fra bassinet. Udløbet M\_U45 nedlægges.

### Vand- og stofudledning til Udbyover Sø og Afløb fra Udbyover Sø

I nedenstående afsnit er opgjort vand- og stofudledningen til Udbyover Sø og Afløb fra Udbyover Sø i status og i plan.

Tabel 1 viser vandmængden og stofudledningen til Udbyover Sø fra udledningen af tag- og overfladevand i status iht. den gældende spildevandsplan.

Tabel 1 – Vand- og stofudledningen i status til Udbyover Sø.

	Aflast m <sup>3</sup> /år	COD kg/år	BOD kg/år	Total-N kg-N/år	Total-P kg-P/år
M_U44	8.353	418	50	17	4,2
M_U45	8.056	403	48	16	4,0
<b>Samlet</b>	<b>16.409</b>	<b>821</b>	<b>98</b>	<b>33</b>	<b>8,2</b>

Tabel 2 viser vandmængden og stofudledningen til Afløb fra Udbyover Sø fra udledningen af tag- og overfladevand i plan.

Tabel 2 – Vand- og stofudledningen i plan til Afløb fra Udbyover Sø fra opland M\_HA42 og M\_UO45 (4,34 red. ha; bassin > 200 m<sup>3</sup>/red ha)

	Aflast m <sup>3</sup> /år	COD kg/år	BOD kg/år	Total-N kg-N/år	Total-P kg-P/år
M_U47	18.444	323	28	24	3,2

## Vandområder

### Afløb fra Udbyover Sø og Fuglsø Bæk

Tag- og overfladevand fra M\_HA42 og M\_UO45 ledes på nuværende tidspunkt til Udbyover Sø. Fremover ledes tag- og overfladevand fra M\_HA42 og M\_UO45 til et nyt bassin, som renser og neddroser afledningen. Herfra ledes til det rørlagte vandløb Afløb fra Udbyover Sø.

Udledningen af tag- og overfladevand vil fremover ske til Afløb fra Udbyover Sø. Afløb fra Udbyover Sø er rørlagt på denne strækning. I vandområdeplanerne er Afløb fra Udbyover Sø målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være moderat økologisk tilstand. Afløb fra Udbyover Sø er i opland til Fuglsø Bæk. Vandløbene er omfattet af en udpegning af formodede forekomster af bilag IV-arten odder.

Projektet vil potentielt kunne medføre en ændring i belastningen af næringsstoffer til recipienterne nedstrøms udledningen. Da den nuværende udledning af tag- og overfladevand sker til Udbyover Sø, som har afløb til Afløb fra Udbyover Sø, kan ændringen ikke umiddelbart bestemmes. Det formodes, at koncentrationen af næringsstoffer i afløbet fra Udbyover vil være på niveau med koncentrationen af næringsstoffer i afløbet fra et regnvandsbassin til tag- og overfladevand. Det vurderes derfor, at projektet kun vil medføre en meget begrænset påvirkning på recipienterne.

Det vurderes, at den fremtidige udledning til Afløb fra Udbyover Sø ikke vil hindre målopfyldelse i vandløbet og nedstrøms vandløb.

### **Natura 2000 og Mariager Fjord**

Fuglsø Bæk udløber i Mariager Fjord. Mariager Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Kastbjerg Å og området fra Hadsund og ud mod Kattegat er udlagt som EF habitatområde. Området fra Hadsund og ud mod Kattegat er udlagt som fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn fremgår, at den samlede økologiske tilstand for Mariager Fjord er dårlig og målsætningen derfor ikke er opfyldt. Årsagen er angivet at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Mariager Fjord er for punktkilder angivet til at være 53 tons N/år og 4,4<sup>1</sup> tons P/år.

Som tidligere nævnt vurderes det, at projektet kun vil medføre en meget begrænset påvirkning på recipienterne herunder Mariager Fjord og Natura 2000-området.

I vandplanerne for Mariager Fjord er det i baseline situationen forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder med gennemførelse af indsatsen i vandplanen er faldende. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Derudover har Randers Kommune vedtaget tillæg til spildevandsplan 2009-2012 i form af separatloakeringsprojekter i Blenstrup og Enslev, der tilsammen skulle medføre en reduktion på 26 kg-N/år og 9 kg-P/år i afledningen af næringsstoffer til Mariager Fjord. Separatloakeringen er gennemført i Enslev og Blenstrup. Randers Kommune har ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Mariager Fjord væsentligt. Selvom projektet i sig selv skulle medføre en mindre forøget belastning med næringsstoffer, så vurderes det, at den generelle belastning af Natura 2000-området er faldende.

Det vurderes på baggrund af dette, at udledningen i sig selv og sammen med andre spildevandsudledninger ikke giver anledning til en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området.

### **Udbyover Sø**

Udbyover Sø er i vandområdeplanen 2015-2021 målsat til god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Udbyover Sø's nuværende tilstand er dårlig økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand.

Der er i vandområdeplanerne angivet, at der skal være en indsats mod ukloakerede ejendomme i oplandet til Udbyover Sø. Randers Kommune har gennemført undersøgelse af oplandet, og der skulle ikke være ejendomme i oplandet, som har udledning af spildevand til Udbyover Sø. Der er ikke udpeget andre indsatser. De nuværende udledninger af tag- og overfladevand er ikke udpeget i vandområdeplanerne som indsats. Etableringen af regnvandsbassinet vil betyde en reduceret tilførsel af kvælstof på 37 kg N/år og af fosfor på 9,2 kg

---

<sup>1</sup> Basisanalyse for Vandområdeplaner 2015-2021 – Hovedvandopland Mariager Fjord

P/år samt miljøfremmede stoffer til den målsatte sø. Fjernelsen af tilledning af tag- og overfladevand til Udbyover Sø vil derfor generelt medføre en forbedring af miljøforholdene i Udbyover Sø. Ved fjernelse af udledningerne vil de ikke længere kunne hindre en fremtidig målopfyldelse for recipienten og dermed fremadrettet have en positiv indvirkning på søen.

### **Konklusion**

Projektet vurderes på denne baggrund ikke at være i konflikt med Vandområdeplanen.

## **Naturbeskyttelse**

Etablering af ledning er tæt på naturbeskyttet overdrev og på en kortere strækning igennem arealet. Anlæggelsen af ledningen vil kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3. Det vurderes, at ledningen vil kunne etableres uden, at det vil medføre en tilstandsændring af arealet, da ledningen primært vil kunne skydes under arealet.

Ledningen vil på en kortere strækning komme til at gå igennem et større område ved Udbyover Sø, som er udpeget med bilag IV-arten odder. Det vurderes, at ledningen vil kunne etableres uden at beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Bassinet og ledninger er placeret udenfor den nuværende udpegede søbeskyttelseslinje. Søbeskyttelseslinjen er under revision, og bassinet og ledninger er placeret i udkanten af den reviderede søbeskyttelseslinje. Da projektet kun medfører en begrænset terrænændring indenfor dette område, vurderer kommunen, at der vil kun gives dispensation til dette.

## **Grundvandsforhold**

De påtænkte placeringer af regnvandsbassin ligger udenfor indvindingsopland og udenfor BNBO. Bassinet kan derfor etableres uden membran.

## **Arkæologi**

Museum Østjylland anbefaler derfor, at der foretages en arkæologisk forundersøgelse af det berørte areal inden anlægsarbejdet påbegyndes. Dermed kan det konstateres, om der er fortidsminder, og omfanget kan blive afdækket med henblik på en egentlig undersøgelse. Dette for at anlægsarbejdet ikke skal forsinkes unødigt af en arkæologisk undersøgelse.

## **Miljøvurdering**

Nærværende tillæg er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer.

Tillægget til spildevandsplanen er blevet miljøscreenet. Det er kommunens vurdering, at tillægget ikke skal miljøvurderes, eftersom der ikke vil ske nævneværdig påvirkning af miljøet.

Begrundelsen er, at spildevandsplanen skal sikre, at der kan etableres regnvandsbassin til afledning af regnvand fra Udbyover og dele af Havndal. Regnvandsbassinet skal sikre, at der ikke afledes tag- og overfladevand til Udbyover Sø. Herved mindskes påvirkningen af Udbyover Sø fra udledning af

tag- og overfladevand. Afledningen fra regnvandsbassinet skal ske til Afløb fra Udbyover Sø og recipienter nedstrøms. Disse recipienter har også tidligere modtaget regnvandet efter det har været udledt til Udbyover Sø. Det vurderes, at der ikke vil være en væsentlig negativ påvirkning af recipienterne. Projektet vil have en positiv indvirkning på Udbyover Sø.

Byrådets beslutning om ikke at udarbejde en miljøvurdering offentliggøres sammen med forslaget om tillæg. Beslutningen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet med en klagefrist på 4 uger for offentliggørelsen.

## Grundejere der berøres af tillægget

Sikring af rettighed til etablering og efterfølgende inspektion af ledninger og bassin, og andre nødvendige anlæg på private arealer sker gennem frivillig aftale eller ved ekspropriation med hjemmel i henhold til Miljøbeskyttelseslovens §§ 58-60, se bilag 2.

I forbindelse med ekspropriationsproceduren sikres, at lodsejere har mulighed for at komme med kommentarer, forslag og/eller indsigelse mod den foreslåede ledningsføring, placering af brønde, bassin m.v.

I samme forbindelse aftales beløb for erstatning for arealerhvervelse, adgangsrettigheder, gener o.l., som er skattefrie, hvis aftalen er foretaget ved ekspropriation eller på ekspropriationslignende vilkår.

Under anlæggelse af ledningssystemet må lodsejere tåle gener i forbindelse med gravearbejderne. Direkte berørte lodsejere er angivet i tabellen herunder. De direkte berørte lodsejere,

- modtager brev om at nærværende tillæg til spildevandsplanen sendes i høring.
- bliver nærmere informeret om detaljer i projektet, når disse foreligger
- indkaldes til åstedsforsretning i forbindelse med evt. ekspropriationen.

Arealer for placering af regnvandsbassin samt placering af ledningsanlæg fastsættes endeligt i forbindelse med detailprojekteringen. Dermed kan de nødvendige arealer variere i forhold til det viste. Tekniske anlæg uden for offentligt vejareal tinglyses på den pågældende ejendom med adgangsret til drift, vedligeholdelse samt fornyelse. Ved anlæg af regnvandsbassiner erhveres jorden fra den pågældende lodsejer. Dette uddybes yderligere i Bilag 2, Arealbehov og rådighedsindskrænkninger.

Det kan forekomme at, at andre arealer end de herunder anførte, berøres af projektet. I tabel er nævnt matrikler som forventes at kunne blive berørt af projektet.

Matr. Nr.	Ejerlavsnavn	Omfang
13cs	Udbyover By, Udbyneder	Regnvandsbassin og ledninger
13bl	Udbyover By, Udbyneder	Ledninger
13cr	Udbyover By, Udbyneder	Ledninger
13æ	Udbyover By, Udbyneder	Ledninger
13dp	Udbyover By, Udbyneder	Ledninger
12kc	Udbyover By, Udbyneder	Ledninger

I forbindelse med etableringen af ledninger, bassiner og pumpestationer sker der rådighedsindskrænkelse og en tinglysning af samme (se bilag 2).

## **Tilladelser og dispensationer**

Der skal søges om en ny udledningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28 for M\_U47. Der skal søges om landzonetilladelse til etablering af bassinet. Der skal desuden søges om tilladelse til medbenyttelse af det rørlagte vandløb. Der skal søges om §3-dispensation for etablering af spildevandsledning igennem naturbeskyttet areal.

## **Økonomi**

Anlægsaktiviteterne finansieres af Vandmiljø Randers for midler til anlæg og renovering, der er taksfinansierede. Anlægsomkostninger til projektet forventes at beløbe sig til ca. 1,5-2,0 mio. kr. ekskl. moms.

## **Tidsplan**

Anlægsarbejdet forventes opstartet i slutningen af 2021/starten af 2022.

## **Behandling og vedtagelse af tillægget**

Efter Byrådets godkendelse af forslaget om tillæg, offentliggøres det i en periode på 8 uger, hvor der er mulighed for at komme med kommentarer til tillægget.

Forvaltningen har bemyndigelsen til at godkende tillægget, når det har været i offentlig høring, og der ikke har været væsentlige bemærkninger hertil.

Vedtagelsen offentliggøres og kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Planen kan indbringes for domstolen efter de generelle regler om domprøvelse jf. Miljøbeskyttelsesloven § 101.

Byrådet har godkendt forslaget om tillæg til spildevandsplanen på møde d. 13. september 2021.

Offentliggørelse har fundet sted i perioden 15. september 2021 – 10. november 2021.

Byrådet har endelig godkendt tillægget til spildevandsplanen på møde den 14. november 2022.



# Bilag 1 Lovgrundlag

## Spildevandsforhold administreres med udgangspunkt i følgende:

- Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022.
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer, jf. lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021.
- Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 1775 af 2. september 2021.
- Lov om afgift af spildevand, jf. lovbekendtgørelse nr. 478 af 14. april 2020.
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1393 af 21. juni 2021.
- Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.
- Bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster, nr. 448 af 11. april 2019.
- Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 9568 af 30. juni 2018.
- Vejledning fra Miljøstyrelsen 3/2001. Betalingsregler for spildevandsanlæg.
- Vejledning om miljøvurdering af planer og programmer, 18. juni 2006.

De enkelte tekster kan findes ved [Retsinformation](#) eller [Miljøstyrelsen](#).

## Bilag 2 Arealbehov og rådighedsindskrænkninger

Omfanget af rådighedsindskrænkninger vil kunne afvige fra efterfølgende i den endelige deklaration. Denne vil blive nærmere fastlagt i forbindelse med den forestående detailprojektering. Rådighedsindskrænkninger vil ske i form af arealafståelse eller servitutpålæg. Servitutpålæg vil bl.a. bestå i deklaration, omfattende nedenstående punkter.

### 1. Deklarationsbælte

Der fastlægges et deklaraionsbælte, som minimum skal være 2 meter på hver sin side af ledningsanlægget, målt fra midten af ledningen. Det er ikke tilladt – uden forudgående tilladelse fra Vandmiljø Randers A/S – at opføre bygninger eller bygningslignende konstruktioner (f.eks. større støttemure), eller foretage beplantning med træer eller beplantning med buske med dybdegående rødder, eller i øvrigt iværksætte noget inden for deklaraionsbæltet, der kan være til hinder for adgangen til ledningsnettet, eller til skade for anlægget og for dets beståen.

### 2. Adgang til ledningsanlæg

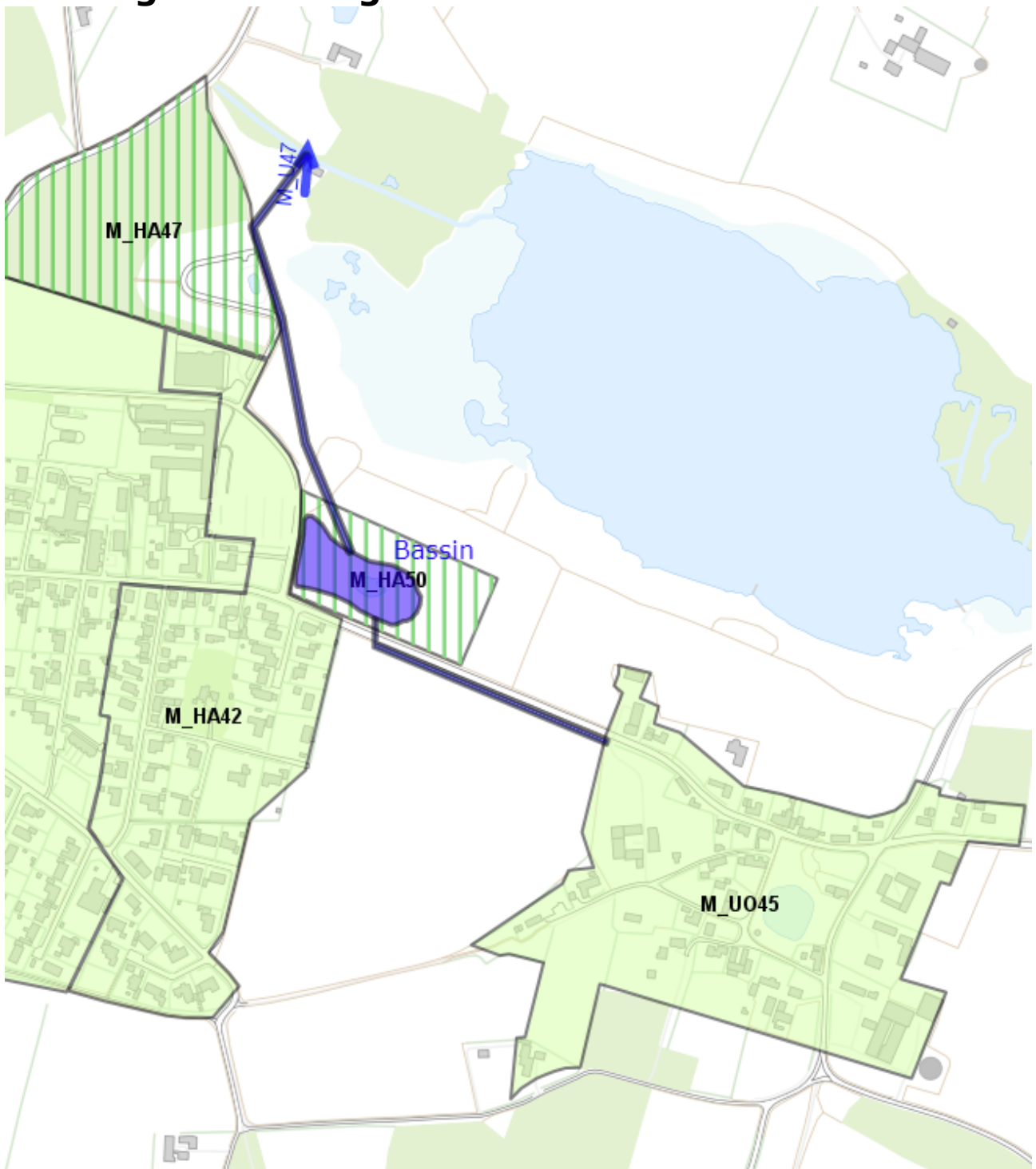
Ledningsnettet skal henlægges uforstyrret, og der skal til enhver tid gives de berettigede adgang til eftersyn og rensning af ledningsanlægget, samt til at forestå reparations- og vedligeholdelsesarbejder i det omfang Vandmiljø Randers A/S skønner det nødvendigt.

### 3. Ulemper samt retablering m.v.

Der skal til enhver tid tåles de ulemper, der kan være forbundet med eventuelle eftersyn, vedligeholdelses- eller reparationsarbejder. I forbindelse med vedligeholdelses- eller reparationsarbejder af ledningsanlægget, foretager ledningsejeren retablering af terræn, belægninger m.v. Erstatning for eventuel forvoldt skade fastlægges ved mindelig overenskomst mellem parterne, eller i mangel heraf, af uvildige personer udmeldt af retten.

Deklarationer begæres tinglyst på de berørte matrikler med Vandmiljø Randers A/S som påtale berettigede. Randers kommunalbestyrelse erklærer, at man, med henblik på at gennemføre nærværende plan, er indstillet på at fortage fornødne arealerhvervelser, samt erhvervelser af rådigheder, ved ekspropriation i overensstemmelse med reglerne i lov om miljøbeskyttelse.

# Bilag 3 Kortbilag



## Bilag 4 Deloplände

### Status

Delopland	Opland	Areal	Afløbskoef.	Kloaksys	Bolig		Industri		Indsivning		Total belastning		Udløb	Bemærkning
					PE	m3/år	PE	m3/år	%	m3/år	PE	m3/år		
M_HA42	Havndal	9,9	0,25	Separat	99	5276	0	0	73	3851	99	9127	M_U44	
M_UO45	Havndal	11,7	0,16	Separat	58	3091	0	0	73	2256	58	5347	M_U45	Afløbskoefficient er vurderet fra luftfoto
Sum		21,6			157	8367				6108	157	14474		

### Plan

Delopland	Opland	Areal	Afløbskoef.	Kloaksys	Bolig		Industri		Indsivning		Total belastning		Udløb	Bemærkning
					PE	m3/år	PE	m3/år	%	m3/år	PE	m3/år		
M_HA42	Havndal	9,9	0,25	Separat	99	5276	0	0	73	3851	99	9127	M_U47	
M_UO45	Havndal	11,7	0,16	Separat	58	3091	0	0	73	2256	58	5347	M_U47	Afløbskoefficient er sat til 0,16 til beregning af størrelse af bassin. Den maksimale afløbskoefficient er 0,25.
Sum		21,6			157	8367				6108	157	14474		